

# Godišnji plan rada prenosnog sistema

**Beograd, 18. novembar 2019.**

# Uvod

- ▶ U skladu sa Pravilima o radu prenosnog sistema EMS AD Beograd izrađuje Godišnji plan rada prenosnog sistema na osnovu godišnjeg plana rada balansnih grupa.
- ▶ Balansno odgovorne strane su dužne da do 1. oktobra tekuće godine dostave EMS AD Beograd godišnji plan rada svojih balansnih grupa koji na mesečnom nivou obuhvata podatke navedene u članu 6.4.2.6. Pravila o radu prenosnog sistema.
- ▶ **Izbalansirani** godišnji planovi rada balansnih grupa se dostavljaju na **srpskom jeziku** na email adresu: [gpr@ems.rs](mailto:gpr@ems.rs)

# Sadržaj godišnjeg plana rada balansnih grupa na mesečnom nivou

- 1) Plan sumarne potrošnje aktivne električne energije
- 2) Plan potrošnje aktivne električne energije pojedinih objekata, na poseban zahtev EMS AD Beograd
- 3) Plan potrošnje aktivne električne energije za potrebe pumpanja
- 4) Plan proizvodnje aktivne električne energije (na pragu prenosa) u objektima priključenim na prenosni sistem
- 5) Plan sumarne proizvodnje aktivne električne energije u objektima priključenim na distributivni sistem
- 6) Plan razmene aktivne električne energije u regulacionoj oblasti EMS AD Beograd i na njenim granicama (odvojeno se prikazuju nabavka i isporuka)
- 7) Planove raspoloživih kapaciteta za pružanje ugovorenih sistemskih usluga,
- 8) plan nerspoloživosti proizvodnih jedinica priključenih na prenosni sistem po svakom danu i razlorima neraspoloživosti
- 9) planovi od 1. do 7. tačke za sat maksimalnog opterećenja u karakterističnom danu (treća sreda u mesecu 11. sat)

# Formati godinjih planova balansnih grupa

- ▶ Razlikujemo dva formata:
  - ▶ Format 1 za balansne grupe bez balansnih entiteta
  - ▶ Format 2 za balansne grupe sa balansnim entitetima
- ▶ Oba formata sadrže bilans energije (BilEn u GWh) i bilans snage (BilSN u MW)

# Format 1 godinjih planova balansnih grupa bez balansnih entiteta 1/3

## ► Bilans energije 1/2

Редни број	Назив	Количине активне енергије по месецима у [GWh]				
		I	II	III	IV	V
	Предато у преносни систем EMC без KOSTT					
1	Укупно предато на систем	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	Укупно хидроелектране					
1.2	Укупно термоелектране					
1.11	Остале електране					
1.12	Преузето из дистрибутивног система					
	Преузето из преносног система EMC без KOSTT					
2	Укупно преузето из система	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Укупно испорука операторима дистрибутивних система					
2.2	Укупно испорука купцима на преносном систему					
2.3	Укупно за потребе балансне групе	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	Испорука за потребе производње електричне енергије	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4.1	Термоелектране					
2.4.5	Остале електране					
2.5	Испорука за потребе пумпања	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5.1	Пумпање (унети назив пумпе)					

# Format 1 godinjih planova balansnih grupa bez balansnih entiteta 2/3

## ➤ Bilans energije 2/2

Редни број	Назив	Количине активне енергије по месецима у [GWh]				
		I	II	III	IV	V
	Испорука другим партнерима					
3	Укупно испорука	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Испорука другим баланским групама унутар EMC без KOSTT					
3.2	Испорука KOSTT					
3.3	Испорука на границама EMC					
	Пријем од других партнера					
4	Укупно пријем	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	Пријем од других баланских група унутар EMC без KOSTT					
4.2	Пријем од KOSTT					
4.3	Пријем на границама EMC					
5	НЕТО предато у систем+пријем од других (+) преузето из система+испорука другима (-) EMC без KOSTT	0	0	0	0	0



# Format 1 godinjih planova balansnih grupa bez balansnih entiteta 3/3

## ➤ Bilans snage

Редни број	Назив	Номин. сн. на прагу преноса [MW]	Расположиве снаге на прагу преноса по месецима у [MW]			
			I	II	III	IV
	ПРИЈЕМ ОД ДРУГИХ ПАРТНЕРА					
1	Укупно пријем		0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	Пријем од других баланских група					
1.2	Пријем од KOSTT					
2	РАСПОЛОЖИВА СНАГА - ЕМС без KOSTT		0.0	0.0	0.0	0.0
	СНАГА ПОТРОШАЧА					
3	Максимална месечна снага потрошача		0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	Максимална месечна снага потрошача на дистрибутивном систему					
3.2	Максимална месечна снага потрошача на преносном систему					
	ИСПОРУКА ДРУГИМ ПАРТНЕРИМА					
4	Укупно испорука		0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	Испорука другим баланским групама					
4.2	Испорука за KOSTT					
5	УКУПНЕ ПОТРЕБЕ У СНАЗИ - ЕМС без KOSTT		0.0	0.0	0.0	0.0
6	ВИШАК (+) МАЊАК (-) ЕМС без KOSTT		0.0	0.0	0.0	0.0



# Format 2 godinjih planova balansnih grupa sa balansnim entitetima 1/2

## ➔ Bilans energije

Редни број	Назив	Количине активне енергије по месецима у [GWh]				
		I	II	III	IV	V
	Предато у преносни систем EMC без KOSTT					
1	Укупно предато на систем	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	Укупно хидроелектране					
1.2	Укупно термоелектране					
1.3	Укупно ТЕ-ТО					
1.4	Укупно ветроелектране					
1.5	Укупно соларне електране					
1.6	Укупно електране на биомасу					
1.7	Укупно електране на биогаз					
1.8	Укупно електране на депонијски гас и гас из отпадних вода					
1.9	Укупно електране на геотермалну енергију					
1.10	Укупно електране на отпад					
1.11	Остале електране					
1.12	Преузето из дистрибутивног система					



# Format 2 godinjih planova balansnih grupa sa balansnim entitetima 2/2

## ➤ Bilans snage

Редни број	Назив	Номин. сн. на прагу преноса [MW]	Расположиве снаге на прагу преноса по месецима у [MW]			
			I	II	III	IV
	<b>ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ - EMC без KOSTT</b>					
1	Укупно проточне ХЕ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1	<i>Унети назив проточне ХЕ1</i>					
1.2	<i>Унети назив проточне ХЕ2</i>					
1.3	<i>Унети назив проточне ХЕ3</i>					
1.4	<i>Унети назив хпроточне ХЕ4</i>					
1.5	<i>Унети назив проточне ХЕ5</i>					
1.6	<i>Унети назив проточне ХЕ6</i>					
2	Укупно акумулационе ХЕ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.1	<i>Унети назив акумулационе ХЕ1</i>					
2.2	<i>Унети назив акумулационе ХЕ2</i>					
2.3	<i>Унети назив акумулационе ХЕ3</i>					
2.4	<i>Унети назив акумулационе ХЕ4</i>					
2.5	<i>Унети назив акумулационе ХЕ5</i>					
2.6	<i>Унети назив акумулационе ХЕ6</i>					
3	<i>Унети назив ПД1</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	<i>Унети назив ПД2</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# Dostupnost informacija 1/2



## Dostupnost informacija 2/2

- ▶ Formati u vidu Exel tabela se nalaze:
  - ▶ na srpskom: [http://www.ems.rs/page.php?kat\\_id=773](http://www.ems.rs/page.php?kat_id=773)
  - ▶ na engleskom: [http://www.ems.rs/page.php?kat\\_id=774](http://www.ems.rs/page.php?kat_id=774)

Za sva dodatna pitanja možete se obratiti Sektoru za bilateralno tržište električne energije:

- ▶ Kontakt osobe: Vladica Nikolić, Ivan Vasiljević
- ▶ Email adresa: [gpr@ems.rs](mailto:gpr@ems.rs)

# Pitanja?



Hvala na pažnji!